

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный горный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Батрак Г.И.

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Управление энергоресурсами на горных и промышленных предприятиях

Кафедра: Эт

Факультет: горно-механический

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

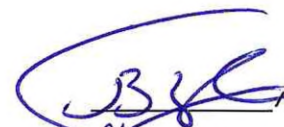
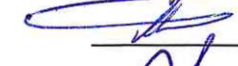
СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник УЛА

Начальник УМ и ПКВК

Зав. кафедрой Эт

 /Зубов В.В./
 /Федорова Т.Ю./
 /Котляров М.А./
 /Угольников А.В./

План Учебный план магистратуры '13.04.02 ЭЭП.м-250з каф.Эт.рлх', код направления 13.04.02, год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Закрепленная кафедра								
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Экспертное по плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Наименование			
Блок 1.Дисциплины (модули)												60	2160	2160	236		1708	216	10		26		288	18	52		416	30		60		639	24		16		365				
Обязательная часть												31	1116	1116	118		827	171					12		24		270	18		36		351	16		12		206				
+	Б1.О.01	Энергоэффективность и энергосбережение на предприятии				2					2	5	180	180	18		135	27					6		12		135							Эт							
+	Б1.О.02	Методы энергетического обследования и анализ использования топливно-энергетических ресурсов				2					2	5	180	180	18		135	27					6		12		135							Эт							
+	Б1.О.03	Интеллектуальное управление электропотреблением и качеством энергоресурсов				3				3		5	180	180	18		135	27							6		12		135					Эт							
+	Б1.О.04	Современные проблемы энергосбережения и разработки международных стандартов на систему энергоменеджмента				3						4	144	144	18		99	27							6		12		99					Эт							
+	Б1.О.05	Автоматизированные системы учета и контроля энергоресурсов на горных и промышленных предприятиях				4			4			4	144	144	16		101	27										8		8		101			Эт						
+	Б1.О.06	Информационные технологии проектирования и производства топливно-энергетических комплексов				4						4	144	144	12		105	27										8		4		105			Эт						
+	Б1.О.07	Экономика и организация производства электротехнической продукции					3				3	4	144	144	18		117	9							6		12		117					Эт							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												29	1044	1044	118		881	45	10		26		288	6	28		146	12		24		288	8		4		159				
+	Б1.В.01	Развитие навыков критического мышления				1						3	108	108	8		100						8		100									ФНК							
+	Б1.В.02	Профессиональный иностранный язык				1						4	144	144	18		126						18		126									ИЯДК							
+	Б1.В.03	Коммуникации в деловой и академической сферах					2					2	72	72	16		56									16		56						ИЯДК							
+	Б1.В.04	Управление проектами и программами				2						3	108	108	18		90				6		12		90									ЭМ							
+	Б1.В.05	Духовно-нравственная культура и патриотическое воспитание					1					2	72	72	10		62		10		62													Тл							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				3						5	180	180	18		135	27							6		12		135												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление инновациями в системах энергопотребления и энергосбережения				3						5	180	180	18		135	27							6		12		135					Эт							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Патентование и патентные исследования в электроэнергетике и электротехнике				3						5	180	180	18		135	27							6		12		135					Эт							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					3				3	5	180	180	18		153	9							6		12		153												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оптоволоконные линии связи					3				3	5	180	180	18		153	9							6		12		153					Эт							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Энергоменеджмент и управление системами жизнеобеспечения в промышленности и городском хозяйстве					3				3	5	180	180	18		153	9							6		12		153					Эт							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)					4				4	5	180	180	12		159	9										8		4		159									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оборудование топливно-энергетических комплексов					4				4	5	180	180	12		159	9										8		4		159			ГМ						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергоэффективные электротехнологии в горной промышленности					4				4	5	180	180	12		159	9										8		4		159			Эт						
Блок 2.Практика												51	1836	1836	1188	1188	648										72	36									324	216		792	396
Обязательная часть												3	108	108	72	72	36										72	36													
+	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности						2				3	108	108	72	72	36																	Эт							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												48	1728	1728	1116	1116	612																				324	216		792	396
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа							5			27	972	972	612	612	360													324	216		288	144	Эт						
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика					5					18	648	648	432	432	216															432	216	Эт							
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика					5					3	108	108	72	72	36																72	36	Эт						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	324	324	40	40	284																					40	284		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты ВКР										6	216	216	30	30	186															30	186	Эт							
+	Б3.02(Д)	Защита ВКР										3	108	108	10	98																10	98	Эт							
ФТД.Факультативные дисциплины												6	216	216	24		165	27	4		4		55	8		8		110													
+	ФТД.01	Технологии интеллектуального труда					1					2	72	72	8		55	9	4		4		55											УП							
+	ФТД.02	Средства коммуникации в учебной и профессиональной деятельности						2				2	72	72	8		55	9				4				4		55						УП							
+	ФТД.03	Социальная адаптация и социальная защита						2				2	72	72	8		55	9				4				4		55						УП							